판매원-삼성전자 주식회사

■ 본　 사 : 경기도 수원시 영통구 삼성로 129
■ 제 조 원 : AIRMATE Co.,Ltd./중국
■ 수 입 원 : MORITA KOREA Co.,Ltd./ (주)한국모리타

SAMSUNG

고객상담실
02-541-3000　　080-022-3000

인터넷홈페이지
http://www.sec.co.kr

한국서비스품질 우수기업
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나
고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

서비스센터 대표번호
전국어디서나 1588-3366
제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면
고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담,
빠른 서비스를 제공합니다.

SAMSUNG

Samsung electric Fan

SFN-D30SPi

Manual

• SFN-D30SPi

사용설명서

· 사용설명서를 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
· 사용설명서 뒷면에 제품보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.
· 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원, 전압이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.

안전을 위한 주의사항

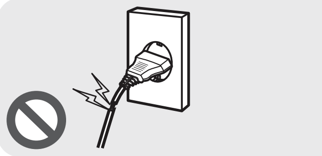
- 사용자의 안전을 보호하고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
- 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 주의사항은 "경고" 와 "주의" 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 경고	표시 사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생 할 가능성이 있는 경우.		금지를 나타냅니다.
			젖은 손 접촉 금지를 나타냅니다.
⚠ 주의	표시 사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생 할 가능성이 있는 경우.		개조 금지를 나타냅니다.
			전원 플러그를 콘센트에서 반드시 분리 할 것을 나타냅니다.

⚠ 경고

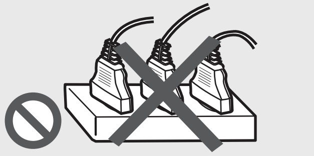
손상된 전원코드나 헐거워진 콘센트는 사용을 즉시 중지 하시고 서비스센터(1588-3366)로 연락하세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



콘센트를 단독으로 사용하여 주십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.

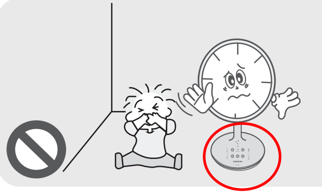


전원 플러그의 핀과 접촉부는 먼지 물등이 묻어 있으면 마른 헝겁으로 잘 닦아 주세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

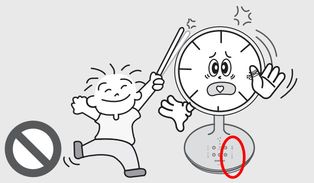
밀폐된 곳에서 사용하지 말고 유아, 노약자는 오랜시간 사용하지 마세요. 특히 스스로 조작이 불가능한 어린이의 사용은 화상, 화재의 위험이 있으므로 주의하여 주세요.

- 산소결핍으로 위험합니다.



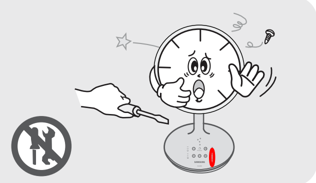
선풍기 동작 중 안전망 속으로 손이나 이물질을 넣지 마세요. 이동 시 전원코드를 빼고 이동하세요.

- 다칠 수 있습니다.



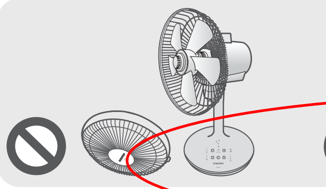
절대로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

- 감전 상해의 원인이 됩니다.
- 제품에 이상이 있을 때는 서비스 센터에 (1588-3366)문의하세요.



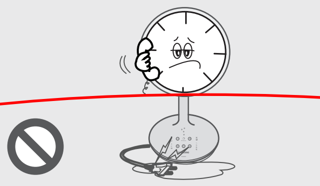
날개나 안전망 등이 망가진 상태에서 절대로 사용하지 마세요.

- 다칠 수 있습니다.



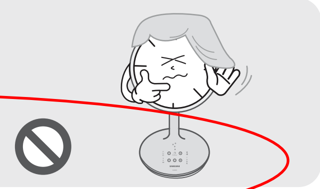
전원부에 물이나 이물질이 들어간 경우에는 전원 플러그를 빼고 서비스센터에(1588-3366) 문의하세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



바람을 쐬는 이외의 건조 용도로 사용하지 마십시오. 또는 본체에 의류나 담요 등을 덮어 사용하지 마세요.

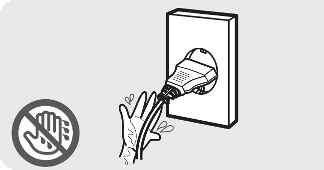
- 화재의 위험이 있습니다.



⚠ 주의

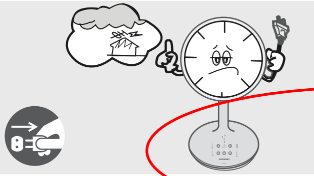
코드부분을 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요. 개구부나 빈틈에 핀이나 철사 등의 금속물이나 이물질을 넣지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다.



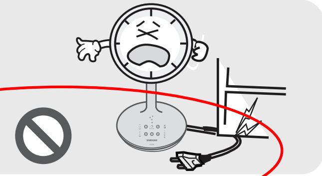
천둥, 번개가 치거나 오랜시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼주세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

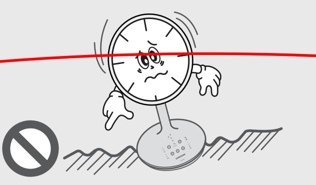


전원 플러그를 꽂은 상태에서 본체를 기울이거나 뒤집지 마세요. 전원코드나 플러그에 상처가 나거나 콘센트가 헐렁할 때는 사용하지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다.

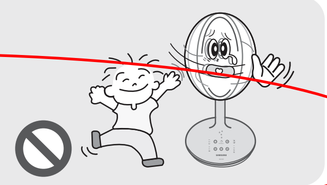
바닥면이 고르지 못한 곳이나, 책상등 높은 곳에 놓고 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



좌, 우회전이나 높낮이 조절시 손으로 무리하게 돌리지 마세요.

- 제품 고장의 원인이되며 제품 전선이 망가지면 감전, 화재의 위험이 있으며 다칠 수 있습니다.

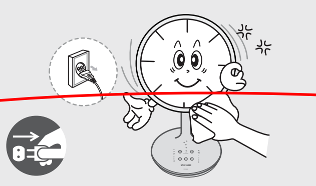


습기, 먼지가 많은 곳, 물이 튀는 곳에 설치하지 마세요. 본체 내부에 물이나 음료가 들어가면 감전 등에 위험이 있습니다.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

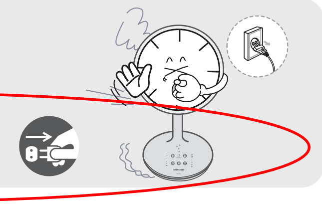
청소를 하실 때에는 전원 플러그를 뺀 후 날개와 안전망이 완전하게 조립되었는지 확인 후 사용하세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

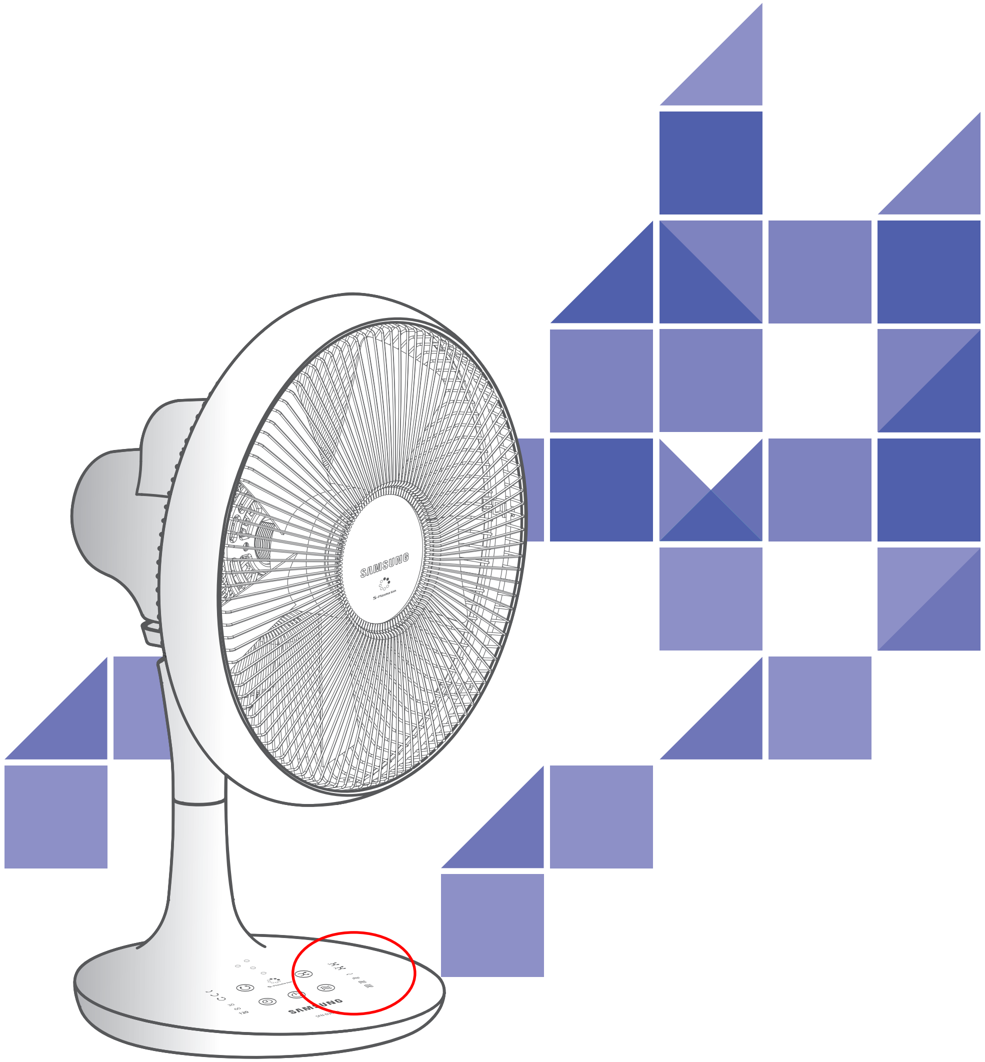


선풍기에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스센터에(1588-3366) 문의하세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품 사용시 고온 또는 고속 작동으로 인하여 안전사고의 우려가 있습니다.
사용 시 주의하시고 특히 어린이가 있는 가정에서는 직접 만지지 않도록 하세요.



본 선풍기는 220V전용입니다.

• 110V 지역에서는 용량(1KVA)에 맞는 승압용 변압기를 별도로 구입하여 사용하십시오.

찾아보기

안전을 위한 주의사항 ---- 1
찾아보기 / 제품특징 ---- 4
S-Plasma ion 설명 ---- 5
각 부분의 이름 ---- 7
사용방법 ---- 8
제품의 분해 / 조립도 ---- 10
안전망 분해방법 ---- 10
손질 및 보관 ---- 11
고장신고 전 확인사항 ---- 12
제품규격 ---- 12
메모 ---- 13
제품보증서 ---- 14

제품특징

- **공기중 유해물질 제균 기능 (S-Plasma ion)**
  안심하고 마음껏 숨쉬세요. S-Plasma ion이 건강하고 상쾌한 실내공간을 만들어 드립니다.
- **유아풍 기능**
  미풍, 약풍, 강풍은 기본이고 유아풍을 추가하여 다양하게 바람의 세기를 선택할 수 있습니다.
- **자동꺼짐 예약 기능**
  30분, 60분, 120분 중 원하는 시간을 선택하여 자동꺼짐을 설정할 수 있어 편리합니다.
- **자동으로 바람의 세기가 조절되는 자연풍 기능**
  산에서 부는 산들바람과 같이 바람이 세졌다 약해졌다하므로 자연풍처럼 쾌적하고 신선합니다.
- **열대야에도 기분 좋은 수면풍 기능**
  수면패턴에 맞추어 푹 잠들고 가뿐하게 일어날 수 있도록 도와드립니다.
- **심플하고 세련된 디자인**
  외관이 슬림하고 심플하게 디자인 되어 어느 공간에서나 잘 어울립니다.

S-Plasma ion

＊S-Plasma ion – 공기중 유해물질을 제거하는 제균기능을 가지는 S-Plasma ion(Samsung Super Plasma ion)을 발생시켜 줍니다.

S-Plasma ion의 필요성

S-Plasma ion은 인체에 유해한 공기 오염원들로부터 당신을 보호합니다.

우리가 숨쉬는 공기에는 인체에 매우 해로운 오염원들이 존재합니다. 이러한 오염원들은 각종 호흡기 질환의 원인이 됩니다.
S-Plasma ion 기술은 이러한 공기 오염원들을 제거함으로써 오염되지 않은 깨끗하고 건강한 공기를 제공합니다.

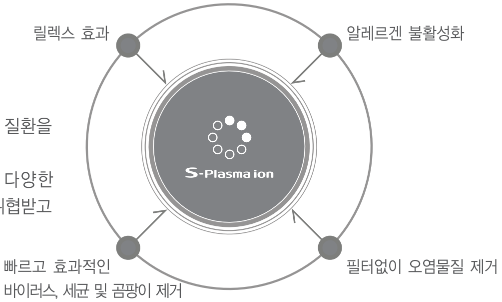
S-Plasma ion은 공기오염으로부터 당신을 지켜드립니다.

S-Plasma ion 의 기술은 필터를 사용하지 않고도 생물학적 오염원들을 제거하여 실내공기의 질을 향상시킵니다.

유해한 공기 오염원

생물학적 오염원

매년 많은 사람들이 알레르기, 비염 및 천식 등 각종 호흡기 질환을 앓고 있습니다.
또한, MRSA나 인플루엔자 바이러스, 코로나 바이러스 및 다양한 알레르겐 등과 같은 생물학적인 오염원으로부터 건강한 삶을 위협받고 있습니다.



S-Plasma ion의 원리

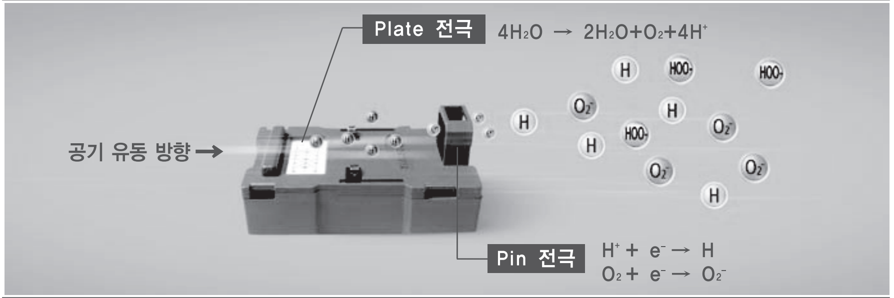
효과적인 제균

S-Plasma ion은 활성수소와 산소이온을 생성, 생물학적인 오염원들을 제거하여 공기의 질을 개선시킵니다.
해로운 물질을 제거하는 모든 과정은 인체에 무해하여 안전하게 사용할 수 있습니다.

활성수소(H)와 산소이온(O2⁻)은 어떻게 만들어질까요?

- 세라믹 전극 (+전극) : Micro Plasma 발생으로 공기 중의 물 분자를 분해하여 양전하를 갖는 수소 이온(H^+)을 생성합니다.
- 침상 전극 (–전극) : 고전압 전자 방사에 의해 활성 수소(H)와 산소이온($O2^-$)를 생성합니다.
- 생성된 활성수소(H)와 산소이온($O2^-$)이 결합하여 하이드로 페록시 래디컬(HOO^-)을 생성합니다.

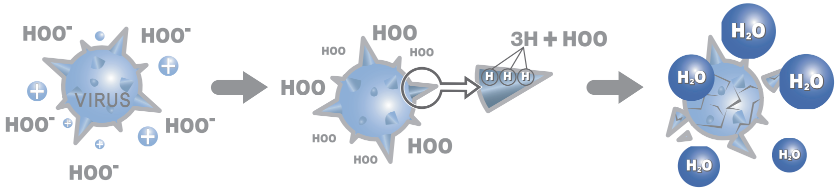
활성수소(H)와 산소이온(O_2^-)의 생성



S-Plasma ion은 어떻게 유해한 공기 오염원을 제거하나요?

활성수소와 산소이온이 하이드로 페록시 래디컬(HOO^-)을 생성, 양전하를 가지는 생물학적 오염원을 포위하여 흡착한 후, 오염원 표면 단백질 구조의 수소와 반응하여 표면 구조를 파괴시킵니다.

생물학적 오염원의 제거



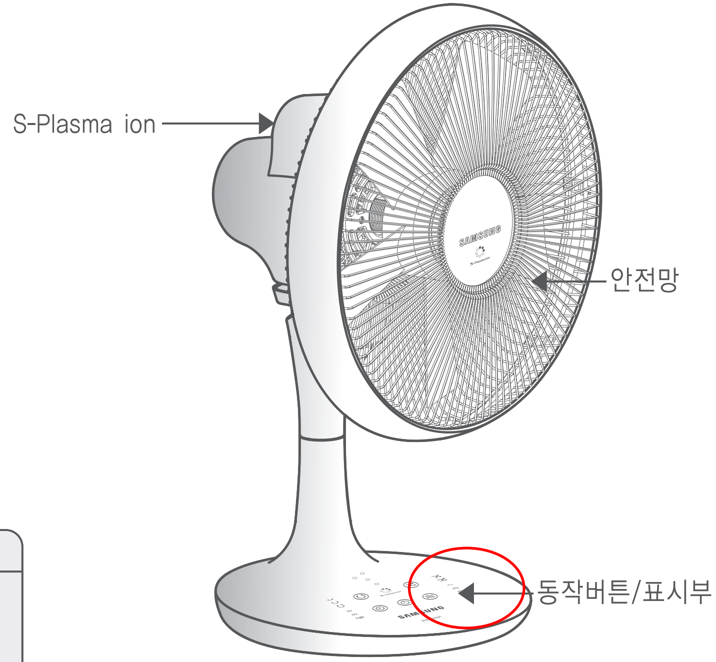
S-Plasma ion의 효과

건강한 공기로 편안한 실내환경 유지

S-Plasma ion은 세계 유수의 전문연구기관들로부터 생물학적 오염원 제거에 탁월한 효과가 있음을 인증 받았습니다.
건강한 공기를 제공하는 S-Plasma ion이 가족들의 건강을 지켜갑니다.

각 부분의 이름

모델 SFN-D30SPi

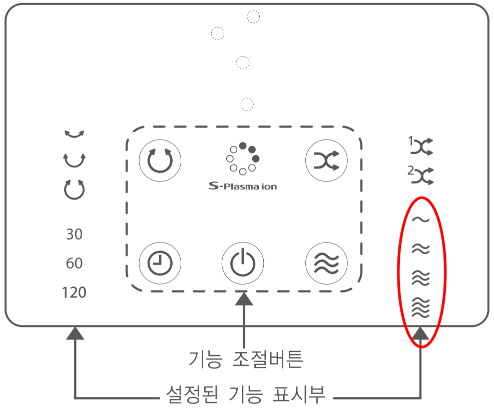


부속품

(사용설명서)

	버튼	동작표시
전원	(전원)	
S-Plasma ion	(S-Plasma ion)	(S-Plasma ion 표시램프)
회전	(회전)	(30˚) (60˚) (80˚)
풍량	(풍량)	(유아풍) (미풍) (약풍) (강풍)
바람모드	(바람모드)	1 (자연풍) 2 (수면풍)
꺼짐예약	(꺼짐예약)	30 (30분) 60 (60분) 120 (120분)

• SFN-D30SPi 동작버튼/표시부

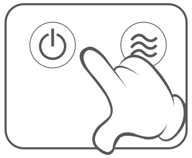


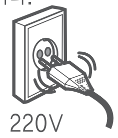
사용방법

이렇게 사용하세요.

전원을 켜고/끄기

- 전원 플러그를 220V 전용 콘센트에 꽂아 주세요.
- 전원(⏻)버튼을 1회 누르면 유아풍으로 동작합니다.
- 동작되고 있을 때 전원(⏻)버튼을 누르면 모든 표시는 사라지고 선풍기의 동작은 정지합니다.
  이때 최종상태를 기억했다가 다시 전원(⏻)버튼을 누르면 그 상태로 동작됩니다.
  (꺼짐 예약을 설정하였을 시에는 예약이 해지되고 연속동작됩니다.)
- 장시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 뽑아 주십시오.





▪ **메모리 기능**

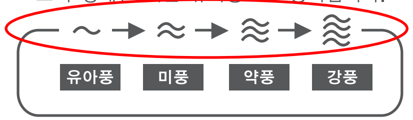
- 동작중 전원을 껐다가 다시 켜면 전원을 끄기 전 상태를 기억한 후 동작하는 기능입니다.
  단, 전원 플러그를 뽑았을 경우와 정전시에는 최초 설정모드로 동작합니다.

▪ **부저음 기능**

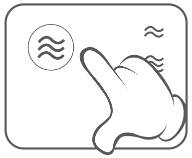
- 동작/정지 버튼 : 2장음 (삐삐) / 1장음 (삐-)
- 각 버튼 조작시 : 1단음 (삣)

풍량 버튼으로 바람의 세기를 선택하세요.

- (≋)버튼을 누를 때마다 ～ 〉≈ 〉≋ 〉≋ 순으로 선택할 수 있습니다.
- 초기 상태일 때는 유아풍으로 동작합니다.

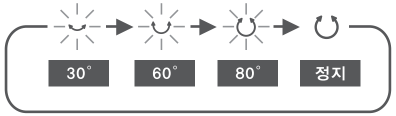


- ～ : 은은한 바람입니다.
- ≈ : 부드러운 바람입니다.
- ≋ : 약한 바람입니다.
- ≋ : 강한 바람입니다.

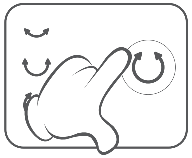


풍향 버튼으로 바람의 방향을 선택하세요.

- (회전)버튼을 누를 때마다 30˚ 〉60˚ 〉80˚ 순으로 선택할 수 있습니다.
- 초기 상태는 회전 정지 모드입니다.



- : 30도로 회전합니다.
- : 60도로 회전합니다.
- : 80도로 회전합니다.



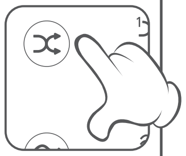
사용방법

이렇게 사용하세요.

▌바람 모드기능 (자연풍/수면풍)

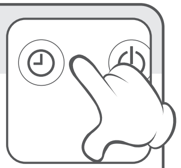
- 바람 모드(⤨)버튼을 1회 누르면 자연풍 (1⤨)표시 램프가 켜지면서 자연풍이 동작합니다. 자연풍이 동작되고 있을때 다시(⤨)버튼을 1회 누르면 수면풍(2⤨)표시 램프가 켜지면서 수면풍이 동작합니다.

  바람선택 : 정지(최초) 1⤨ → 2⤨ 순으로 버튼을 누를 때마다 바람이 선택됩니다.



- 자연풍
  96초 주기로 강풍→약풍→미풍→강풍→약풍→강풍→정지 순으로 순환 작동됩니다. (강자연풍의 경우)
- 수면풍
  30분 주기로 강자연풍→약자연풍→미자연풍 순으로 작동합니다. (강자연풍의 경우)

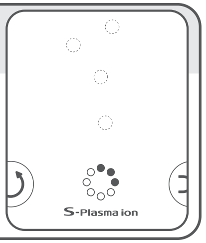
▌꺼짐 예약기능



- 초기 설정은 연속으로 되어 있습니다.
- 시간 선택은 30 〉60 〉120 순으로 (◷)버튼을 누를 때마다 동작합니다.
- 시간이 모두 경과되면 표시 램프가 꺼지면서 자동으로 동작이 정지하게 됩니다.

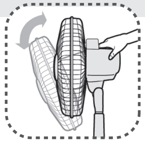
▌S-Plasma ion 기능

- 전원(⏻)버튼을 누르면 S-Plasma ion 표시 램프( )에 불이 켜지면서 자동으로 동작합니다.
- S-Plasma ion 기능 및 효과는 5, 6page를 참조하세요.

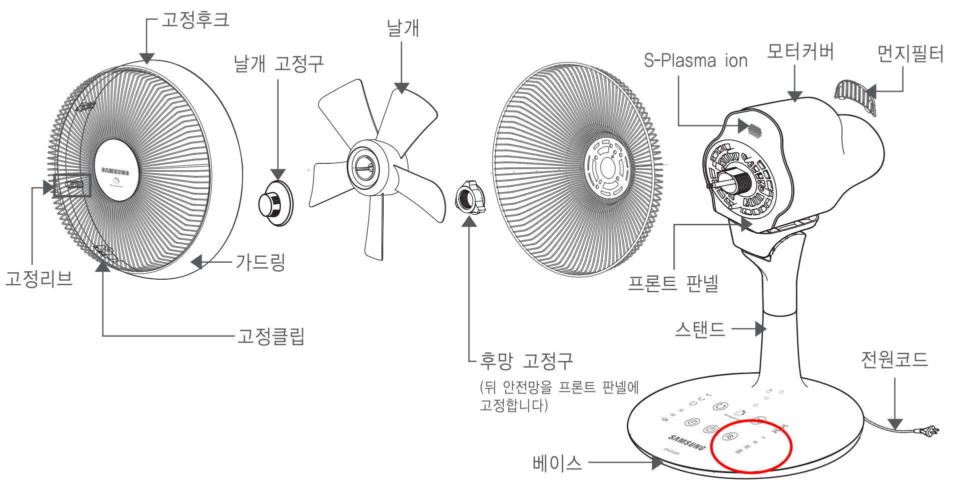


▌상 · 하각도를 조절하려면

- 모터의 커버부위를 잡고 위, 아래방향으로 움직여 조절하세요.
- 30도 범위에서 위, 아래로 움직입니다.
- 선풍기가 좌, 우동작 중일 때는 좌, 우각도를 조절하지마세요. 고장의 원인이 됩니다.



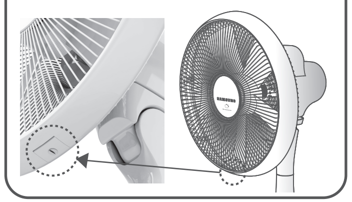
제품의 분해 / 조립도



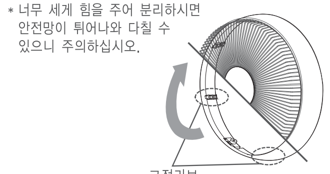
안전망 분해방법

⚠주의 제품분해시는 절대 전원을 연결하지 마세요.

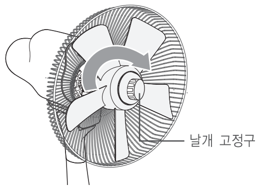
1 가드링 하단에 체결된 나사를 풀어주세요.



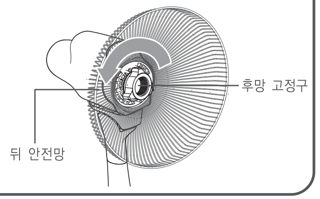
2 한손은 안전망 상단부를 잡고 다른 한손은 고정리브쪽(사진참고)을 잡고 당기시면 쉽게 분리할 수 있습니다.



3 날개 고정구를 시계방향으로 돌려 풀어준 후 날개를 분리해 주세요.

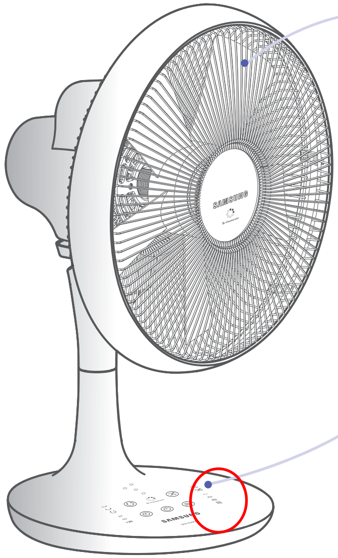


4 후망 고정구를 반시계방향으로 돌려 풀어준 후 뒤 안전망을 분리해 주세요.



손질 및 보관

선풍기를 장기간 보관해야 할 경우에는 깨끗이 닦아 보관하세요.



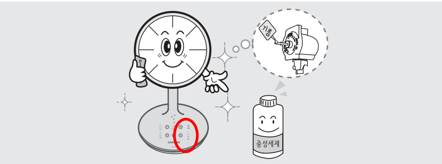
안전망

- 안전망을 분해한 후 부드러운 천에 중성세제를 묻혀 먼지를 닦아 주세요.
- 더러움이 심할 때는 물로 닦은 후 물기가 남지 않게 잘 건조시켜 주세요.

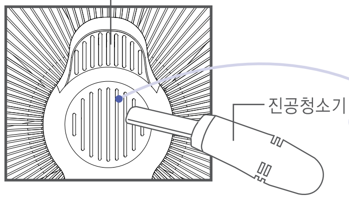
스탠드

- 부드러운 천에 중성세제를 묻혀 먼지를 닦아 주세요.
- 모터의 회전축은 녹발생방지 기름을 사용해 닦아 주세요.

※ 모터에 물기가 스며들지 않게 주의하세요.

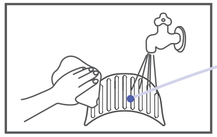


공기흡입구



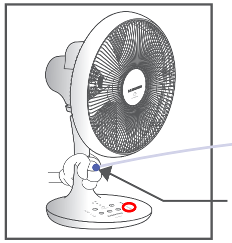
모터커버

- 모터커버 공기 흡입구의 먼지를 진공청소기로 제거해 주세요.



먼지망

- 공기 흡입구에 부착된 먼지망을 분해한 후 부드러운 천에 중성세제를 묻혀 먼지를 닦아 주세요.
- 더러움이 심할 때는 물로 닦은 후 물기가 남지 않게 잘 건조시켜 주세요.
- 청소는 반드시 주 1회 해주세요.
(먼지망에 먼지가 붙어있을 시 S-Plasma ion기능에 영향을 줄 수 있습니다.)



스탠드를 잡아주세요.

이동하실 때에

- 이동하고 싶을 때 스탠드를 잡고 이동하시면 보다 편리하게 사용하실 수 있습니다.

고장신고 전 확인사항

* 다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부가될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을때는 1588-3366 으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

날개가 돌아가지 않아요.

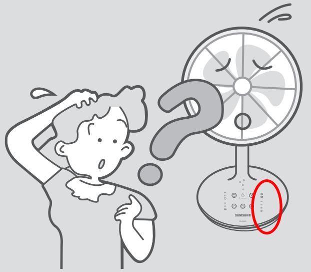
- 전원 플러그가 콘센트에서 빠지지 않았나요?
- 전원차단기가 꺼짐으로 되어 있지 않나요?
- 안전망이 찌그러져 날개가 걸려있지 않나요?
- 꺼짐 예약 설정시 맞추어 놓은 시간이 경과하여 동작이 멈춘 것은 아닌가요?

바람의 세기가 너무 약해요.

- 사용전압이 220V인지 확인하여 주세요.
- 유아풍으로 동작하고 있나요? 풍량 버튼을 눌러 약풍 혹은 강풍으로 바꿔 보세요.

날개에서 " 딱딱 " 소리가 나요.

- 날개 및 안전망이 확실히 조립이 되었나요?
- 안전망이 찌그러져 날개가 안전망에 닿지 않나요?
- 날개 고정구를 확실하게 고정하였나요?
- 모터축과 날개의 홈에 일치되게 조립하였나요?



* 위사항을 점검한 후에도 동작이 되지 않을 경우에는 삼성전자 서비스센터에 의뢰하여 주십시오.

제품규격

모 델 명	SFN-D30SPi
제 품 중 량	3.1kg
전 원	AC220V / 60Hz
소 비 전 력	40W
날 개 크 기	30cm
최대회전수	1080RPM
표 준 풍 량	45.4㎥/min
최 대 풍 속	169.4m/min
전 류 퓨 즈	250V/2A
제 품 크 기	(W)360 * (D)260 * (H)530

메모

제품보증서

선풍기
품질보증기간 2년
부품보유년한 5년

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 공정거래위원회 고시기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명			
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

■ 무상서비스

일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다. (예 : 목욕탕, 숙박업소, 헬스클럽, 연수원, 기숙사, PC방 등의 공용 사용장소)

	소비자 피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	• 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
	• 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
	• 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
	• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환불	해당없음
	• 교환 불가능시	구입가 환불	해당없음
	• 동일 하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
	• 동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유상수리
	• 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유상수리
	• 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	• 부품보유기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불
	• 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각 후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 감가상각 제품교환
	• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

■ 유상서비스

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우	소비자 과실로 고장난 경우	그 밖의 경우
• 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 • 인터넷, 컴퓨터 등의 외부 환경 문제시 • 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시 • 제품의 이동으로 의한 설치 변경시 • 제품 내/외부 먼지 세척 및 이물제거시 • 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장시	• 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시 • 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우 • 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시 • 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시 • 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주)기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시	• 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 • 소모성 부품의 수명이 다한 경우

■ 기타 상기에 규정되지 않는 소비자 피해유형은 소비자 피해보상규정 (공정거래위원회 고시기준)에 따릅니다.
■ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

SAMSUNG

이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.